

DAFTAR PUSTAKA

- Amanda, L.D., 2022. *Pembuatan dan Karakteristik Membran Kitosan dari Kulit Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*. Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry.
- Bains, A., Chawla, P., Kaur, S., Najda, A., Fogarasi, M. & Fogarasi, S., 2021. Bioactives from mushroom: health attributes and food industry applications. *Materials*, 14(24), p.7640.
- Barus, T.A., 2004. Faktor-faktor lingkungan abiotik dan keanekaragaman plankton sebagai indikator kualitas perairan Danau Toba. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 11(2), pp.64-72.
- Damashinta, C.I., 2018. Sanitasi Indonesia Terburuk Ketiga. *Solopos.com*. Diakses dari: <https://www.solopos.com/sanitasi-indonesia-terburuk-ketiga-956428> [Diakses 26 Agustus 2024].
- Deng, J., Wang, H., Zhan, H., Wu, C., Huang, Y., Yang, B., Mosa, A. & Ling, W., 2022. Catalyzed degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by recoverable magnetic chitosan immobilized laccase from *Trametes versicolor*. *Chemosphere*, 301, p.134753.
- Djoharam, V., Riani, E. & Yani, M., 2018. Analisis kualitas air dan daya tampung beban pencemaran Sungai Pesanggrahan di wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1), pp.127-133.
- Fadzry, N., Hidayat, H. & Eniati, E., 2020. Analisis COD, BOD dan DO pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Balai Pengelolaan Infrastruktur Air Limbah dan Air Minum Perkotaan Dinas PUP-ESD Yogyakarta. *Indonesian Journal of Chemical Research*, pp.80-89.
- Fritz, H., Kennedy, D.A., Ishii, M., Fergusson, D., Fernandes, R., Cooley, K. & Seely, D., 2015. Polysaccharide K and *Coriolus versicolor* extracts for lung cancer: a systematic review. *Integrative Cancer Therapies*, 14(3), pp.201-211.
- Gautam, B. & Adhikari, R., 2018. Comparison of membrane filtration and replica plate technique to detect fecal coliform. *Medical Journal of Shree Birendra Hospital*, 17(2), pp.25-31.

- Guerrero, D.G., Martínez, V.E. & de la Torre Almaráz, R., 2011. Cultivation of *Trametes versicolor* in Mexico. *Micologia Aplicada International*, 23(2), pp.55-58.
- Hasuki, I., 2016. Air Sungai di Indonesia Tercemar Berat. *National Geographic Indonesia*. Diakses dari: <https://nationalgeographic.grid.id/read/13305060/air-sungai-di-indonesia-tercemar-berat> [Diakses 26 Agustus 2024].
- Józwiak, T., Filipkowska, U., Szymczyk, P., Rodziewicz, J. & Mielcarek, A., 2017. Effect of ionic and covalent crosslinking agents on properties of chitosan beads and sorption effectiveness of Reactive Black 5 dye. *Reactive and Functional Polymers*, 114, pp.58-74.
- Jumariah, J., 2022. *Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Pendegradasi Selulosa pada Sedimen Mangrove Api-api (Avicennia sp.) Kabupaten Maros*. Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin.
- Khosi'in, K.I., 2021. *Buku Ajar Mata Kuliah Keanekaragaman MakhluK Hidup (Kingdom Fungi) Berbasis Kearifan Lokal di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Bengkulu*. Bengkulu: CV ELSI PRO.
- Kumari, S. & Rath, P.K., 2014. Extraction and characterization of chitin and chitosan from (*Labeo rohita*) fish scales. *Procedia Materials Science*, 6, pp.482-489.
- Ma, W., Kong, Y.J., Ho, W.U., Lam, S.I., Liu, G.H. & Chio, S.N., 2020. The development and application of ddPCR technology on quantification of Total Coliforms in water. *American Journal of Environmental Protection*, 9(2), pp.27-35.
- Megawati, C., Yusuf, M. & Maslukah, L., 2014. Sebaran kualitas perairan ditinjau dari zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan Selat Bali bagian selatan. *Jurnal Oseanografi*, 3(2).
- Noverita, N., Armanda, D.P., Matondang, I., Setia, T.M. & Wati, R., 2019. Keanekaragaman dan Potensi Jamur Makro di Kawasan Suaka Margasatwa Bukit Rimbang Bukit Baling (SMBRBB) Provinsi Riau, Sumatera. *Jurnal Pro-Life*, 6(1), pp.26-43.

- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 416 Tahun 2021 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum, 2021. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Pratomo, R.H.S. & Nur, S.M., 2023. Keragaman jamur di kawasan Hutan Wangkung Kecamatan Ndoso Kabupaten Manggarai Barat. *Jurnal Biogenerasi*, 8(2), pp.548-550.
- Ramadani, A.H. & Ningrum, R.S., 2019. Effectiveness of eco-absorbent modified chitosan membrane from *Pila ampullacea* as urban water filter to provide healthy sanitary water in Kediri. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 308(1), p.012036. IOP Publishing.
- Ramadani, R., Samsunar, S. & Utami, M., 2021. Analisis suhu, derajat keasaman (pH), Chemical Oxygen Demand (COD), dan Biological Oxygen Demand (BOD) dalam air limbah domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(1), pp.12-22.
- Rizalina, F., 2021. *Keanekaragaman Jamur Makroskopis di Kecamatan Pegasing Aceh Tengah sebagai Referensi Praktikum Mikologi*. Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry.
- Rohmawati, H.I., 2019. *Identifikasi Bakteri Pseudomonas Aeruginosa pada Air Minum dalam Kemasan*. Doctoral dissertation, STIKes Insan Cendekia Medika Jombang.
- Sujitha, N. & Viswanathan, N., 2018. Modified membranes: preparation and applications. In: *Advanced Membrane Science and Technology for Sustainable Energy and Environmental Applications*. Elsevier, pp.109-133.
- Sulastri, M.P. & Basri, H., 2020. Jamur Polyporales di TWA Suranadi Lombok Barat. *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*, 7(1), pp.49-53.
- Tahir, R.B., 2016. *Analisis Sebaran Kadar Oksigen (O₂) dan Kadar Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen) dengan Menggunakan Data In Situ dan Citra Satelit Landsat 8 (Studi Kasus: Wilayah Gili Iyang Kabupaten Sumenep)*. Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh November.

- Takeshita, S., Konishi, A., Takebayashi, Y., Yoda, S. & Otake, K., 2017. Aldehyde approach to hydrophobic modification of chitosan aerogels. *Biomacromolecules*, 18(7), pp.2172-2178.
- Tanasale, M.F., Bandjar, A. & Sewit, N., 2018. Isolasi kitosan dari tudung jamur merang (*Vollvariella volvaceae*) dan aplikasinya sebagai absorben logam timbal (Pb). *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(1), pp.44-50.
- Thariq, M., Fadli, A., Rahmat, A. & Handayani, R., 2016. Pengembangan kitosan terkini pada berbagai aplikasi kehidupan. *Jurnal Teknologi*, 14(1), pp.58-67.
- Wibowo, M. & Rachman, R.A., 2020. Kajian kualitas perairan laut sekitar muara Sungai Jelitik. *Jurnal Presipitasi*, 17(1), pp.29-37.
- Windari, N.N.P., Rupiasih, N.N. & Sumadiyasa, M., 2016. Studi membran kitosan dari kulit lobster bambu sebagai membran filtrasi. *Buletin Fisika*, 17(1), pp.1-6.
- Yu, R. L. 2019. Study Of Coliform Detection In Water. https://ecommons.cornell.edu/bitstream/handle/1813/66648/Yu_Rachel.pdf?sequence=2